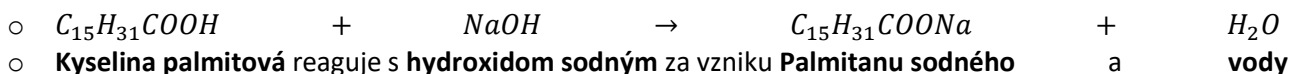


# Chemické reakcie karboxylových kyselín

- Medzi významné chemické reakcie karboxylových kyselín patrí neutralizácia, dekarboxylácia a esterifikácia.

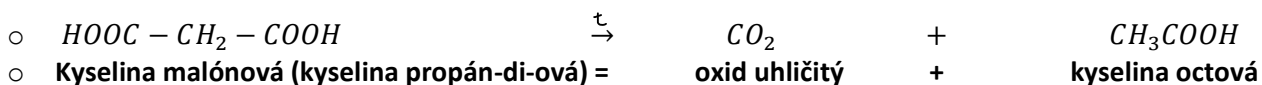
## 1. Neutralizácia

- o Reakcia karboxylových kyselín a hydroxidov za vzniku soli karboxylovej kyseliny a vody



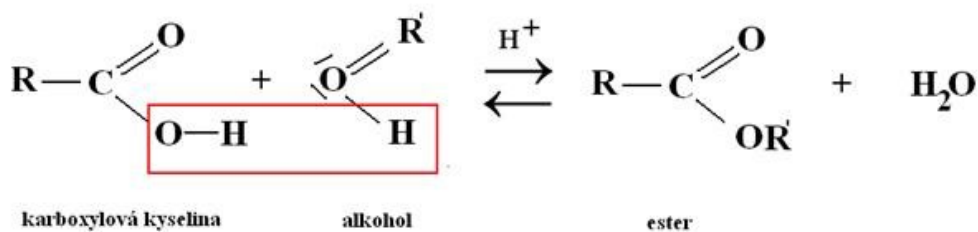
## 2. Dekarboxylácia

- o Pri dekarboxylácii dochádza k odštiepeniu oxidu uhličitého  $CO_2$  (pri zahrievaní niektorých karboxylových kyselín):



## 3. Esterifikácia (katalyzovaná – v kyslom prostredí)

- o Estery = esencie
- o Je to reakcia Karboxylovej kyseliny a alkoholu za vzniku esteru a vody



- o

